



VESZPRÉM VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám:	VE/30/05414-15/2025.	Tárgy:	Egységes környezethasználati engedély módosítása
Ügyintéző:	Monostori Márton	Hiv. szám:	-
Szerv. egység:	Környezetvédelmi Osztály	Melléklet:	-
Telefon:	88/550-896		

HATÁROZAT

1.0 A **Veszprém Vármegyei Kormányhivatal** (a továbbiakban: **Kormányhivatal**) hatáskörében eljárva az **MVM Balance Zártkörűen Működő Részvénytársaság** (székhely: 2040 Budaörs, Kinizsi u. 26., KSH törzsszám: 14120486; KÜJ: 102215160 a továbbiakban: **Engedélyes**) részére az Ajka, Gyártelep 1961/1 hrsz. telephelyén (KTJ: 101628357, EOVS X= 195600 m, Y= 536800 m, a továbbiakban: **Telephely**) folytatott villamosenergia-termelés tevékenység végzésére vonatkozóan VE/30/05578-19/2024. ügyiratszámon kiadott egységes környezethasználati engedélyt (a továbbiakban: **alaphatározat**) az alábbi **2.0 és 3.0 pontokban** foglaltak szerint

módosítom.

2.0 Az **alaphatározat** 3.3 „A tevékenység leírása” című bekezdését az alábbiakkal egészítem ki:

A tervezett energiatároló és a hozzátartozó új kapcsoló és vezénlyőépület a Bakonyi gázturbinás Erőmű területén az 1961/1 hrsz.-ú területen kerül telepítésre. A Telephely dél-nyugati területén található területet a beruházó bővíti, illetve a meglévő használaton kívüli iparvágányokat megszünteti. Az üzemelés várható kezdete 2026. március 20.

Az energiatároló egység berendezései (akkumulátorok, inverterek, transzformátorok, kapcsolóberendezések) részben konténerekben, részben szabadtéri elhelyezéssel kerülnek telepítésre, illeszkedve a Bakonyi Gázturbinás Erőmű meglévő létesítményeihez.

Az Energiatároló, a Bakonyi Gázturbinás Erőmű belső 15,75 kV-os gépeshálózatra villamos rendszerre fog csatlakozni. A gázturbinás erőmű által előállított többlet villamos energia (amelynek kereskedelmi értékesítésére nem kerül sor és emiatt az erőmű visszaszabályozása szükségessé válna) segítségével az akkumulátorok maximális kapacitásra tölthetők. Abban az esetben, ha a rendszerirányító gyors beavatkozásként felszabályozó parancsot ad ki, az erőmű gázturbináinak felfutási idejéig az akkumulátorokba tárolt kapacitás a hálózat meglévő csatlakozási pontján kisüthető. Az előzőekben bemutatott megoldás egy hibrid erőművet eredményez, amely bizonyos keretek között „zsinórteljesítmény” kiadásra is képessé válik, így a szinkrongenerátorok termelési görbéjét is egyenletessé teszi.

Az akkumulátoros energiatároló főbb jellemzői az alábbiak:

- Névleges teljesítmény: 61,46MW
- Teljes névleges energia (21 konténerre): 79,67 MWh, konténerenként 3793,92 kWh
- 21db CATL EnerC-1P (285Ah) folyékony hűtésű akkumulátor konténer és
- 7db PE Twin SKID (14db FP-4390 kVA inverter)

Az akkumulátorok és transzformátor főbb műszaki adatai:

Az akkumulátor-cella műszaki tulajdonságai:

Cella tulajdonságok	Értékek
Névleges kapacitás	285 Ah
Névleges feszültség	3.2 V
Tipikus energia	912 Wh
Méret (W x H x T)	174.3 ± 0.8 mm x 207.3 ± 0.8 mm x 71.55 ± 0.8 mm
Súly	5.40 ± 0.3 kg
Működési hőmérsékleti tartomány (töltés)	0°C - 60°C
Működési hőmérsékleti tartomány (kisütés)	-20°C - 60°C
Tárolási hőmérséklet	-30°C - 60°C
Maradék kapacitásveszteség (havi)	≤ 1.0%
Ajánlott alkalmazás	1C terhelés alatti
Kezdő SOC (minimális)	≥ 8%
Ciklusélettartam @ 25°C (80% SOH)	≥ 9000 ciklus
Ciklusélettartam @ 25°C (70% SOH)	> 9000 ciklus

Az akkumulátor-modul műszaki tulajdonságai:

Modul tulajdonságok	Értékek
Konfiguráció	1P52S
Névleges energia (kWh)	47.42 kWh
Töltési és kisütési teljesítmény (kW)	23.71 kW
Működési feszültség (V)	130 - 189.8 V
Méret (W x D x H)	810 x 1,152 x 243 mm
Súly	~335 ± 5 kg
Ajánlott alkalmazás	1C terhelés alatti

Az akkumulátor-konténer műszaki tulajdonságai:

Konténer tulajdonságok	Értékek
Akkumulátor konténerek száma	21db
Konfiguráció	2P5P416S

Névleges energia	3793.92 kWh
Cellakapacitás	285 Ah
Töltési/Kisütési teljesítmény	≤ 1P
Élettartam vége (EOL)	SOH 60% vagy 20 év @ EOL
Névleges feszültség	1331.2 V
Feszültségtartomány	1040 V - 1500 V
Méret (W x D x H)	2462 x 6058 x 2896 mm
Súly	~36 t
Működési hőmérsékleti tartomány	-25°C - 55°C
Tárolási hőmérséklet	-30°C - 60°C
Alkalmazási magasság	<4000 m (2000 m-ig derating nélkül)
Hűtőfolyadék	50% etilénlikol + 50% DI víz
IP osztály	IP55
Páratartalom	<95%, kondenzáció nélkül
Szín	RAL 7035
Segéd tápegység	Aux: 3AC 380-480V, 50/60Hz, Max: 62 kW
Zajszint	96.1 dB (1.0 m távolságra)
Kültéri burkolat bevonat	ISO 12944, C4 (C5 opciós)
Földelés	Réz földelőszalag (5 x 150 mm ²)
Telepítés	Beton: rögzítőcsavarok
Tanúsítványok	UN38.3, UL1973, UL9540A, IEC621619, IEC62477-1, IEC61000-6-2, IEC61000-6-4, IEC62933-5-2, IEC63056

Inverter és MV-SKID műszaki tulajdonságai:

PCSK tulajdonságok	Értékek
Inverterek száma (konverter)	14db
AC kimeneti teljesítmény @40°C	4390 kVA/kW
AC kimeneti teljesítmény @50°C	4075 kVA/kW
Üzemi hálózati feszültség	690V ± 10% VAC
DC feszültségtartomány	976V – 1500V
Maximális DC feszültség	1500V
Hatásfok (Max) (η)	98,93%
Euroeta (η)	98,65%

Transzformátor

Transzformátor	MV Twin Skid Compact - Frame 4: 8780kVA
Blokk transzformátorok száma	7db
MV névleges feszültség	15,75 kV
LV névleges feszültség	690V
Transzformátor veszteségek	IEC Tier-2 (ECO)
Transzformátor típusa	ONAN (olaj)
Teljesítmény	8780kVA

Az új Energiatároló Egység blokkjai egy új épületbe helyezett 15,75 és 0,4 kV-os elosztókon keresztül csatlakozik a Bakonyi GT Erőmű GT1 és GT2 15,75 kV-os elosztójához. A Bakonyi GT Erőmű hálózati csatlakozása az Ajkai Hőerőmű 132 kV-os állomásának meglévő 2. és 3. mezőjébe való csatlakozáson keresztül valósul meg.

Az Energiatároló Egység teljes rendszerhatásfoka, egy töltés-kisütési ciklusra vetítve és a 15,75 kV-os átviteli ponton mérve, önfogyasztás nélkül legalább 87%-nak kell lennie.

Főbb szállított berendezések (a fentiek mellett)

- 16 mezős 15,75kV-os Siemens NXAIR elosztó
- 1 db 15,75/0,42kV-os száraz transzformátor
- 0,4kV-os elosztó
- erőmű meglévő 15,75 és 0,4kV-os elosztók bővítése
- védelmi berendezések cseréje

Villamos nyomvonal

A kábelek elhelyezése épített kábelcsatornában és kültéren oszlopokon kábeltálcán, előregyártott beton elemeken kábeltrén.

A meglévő helyiségek és az új 15,75 kV-os kapcsolóépület között több típusú és funkciójú erőáram kábel fektetése szükséges:

- Bakonyi Gázturbinás Erőmű meglévő földszinti helyiségében telepítésre kerülő „01BAC” és „02BAC” jelölésű 15,75 kV-os gyűjtősin 00 jelű kooperációs leágazásai és az új 15,75 kV-os kapcsolóépületben telepítésre kerülő 17,5 kV-os kapcsoló-berendezés =J02A és =J02B jelű 17,5 kV-os tokozott berendezések mezői között, 1-1 db rendszerenként 5 db NA2XS2Y 3x1x500 RM/35 12/20 kV-os középvezetékű kábel, mint villamosenergia-tároló termelői vezeték.
- Bakonyi Gázturbinás Erőmű meglévő emeleti helyiségében lévő „01BFA” és „02BFA” jelölésű 0,4 kV-os váltakozóáramú segédüzem meglévő fiókos elosztói, és az új 15,75 kV-os kapcsolóépületben telepítésre kerülő 0,4 kV-os váltakozóáramú segédüzem betáplálási fiókjai között, 1-1 db rendszerenként 5 db NAYY-J 4x240mm² 0,6/1 kV-os kisfeszültségű kábel, mint villamosenergiatároló tartalék segédüzemi betáplálás. Ennek kiszolgálására az erőmű 01BFA és 02BFA MNS tip. 0,4kV-os elosztóit egy-egy 600mm széles cellával, 1250A-es légmegszakítókkal szükséges bővíteni, a meglévő frekvenciaváltó szekrények áthelyezésével.

3.0 Az alaphatározat „Zaj és rezgésvédelmi előírások” elnevezésű 9.0 pontját a 9.10 és 9.11 pontokkal az alábbiak szerint kiegészítem:

9.10. A zajvédelmi követelmények biztosítása érdekében a berendezések zajvédő burkolatát meg kell építeni a Dokumentációban meghatározott paraméterek és szabványok szerint.

9.11. Az üzembe helyezést követő **60 napon belül** az üzemeltetőnek szabványos műszeres vizsgálattal kell ellenőriztetnie a Telephely környezeti zajkibocsátását, és a Kormányhivatal részére a mérési jegyzőkönyv benyújtásával igazolnia kell a területre vonatkozó zajvédelmi követelmények teljesülését, valamint zajszakértői jelentésben be kell mutatnia a tényleges kialakítás következtében a zajvédelmi hatásterület pontos határvonalát.

Amennyiben a mérési eredmények alapján a VE/30/05578-19/2024. számú egységes környezethasználati engedély 2. számú mellékletéhez képest a hatásterületen a védendő létesítményeknél változások vannak, úgy az Engedélyesnek a fenti mérési jegyzőkönyv és zajszakértői jelentés benyújtásával egyidejűleg változásjelentéssel együtt az egységes környezethasználati engedély módosítását kell kérnie a Kormányhivataltól.

4.0 Az alaphatározat egyéb, jelen határozattal nem érintett rendelkezéseit hatályukban változatlanul fenntartom.

5.0 Az igazgatási szolgáltatási díjat – amely jelen esetben 15.000,- Ft, *azaz tizenötezer forint* – az Engedélyes köteles viselni, egyéb eljárási költség nem merült fel.

6.0 A határozatot hatósági nyilvántartásba veszem.

7.0 Intézkedek a határozatnak a Kormányhivatal elektronikus tájékoztatásra szolgáló honlapján történő közhírré tételéről.

8.0 Jelen határozat ellen, **a közléstől számított 15 napon belül**, a környezetvédelmi hatósági ügyekért felelős helyettes államtitkárhoz címzett, de a Veszprém Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályához (8200 Veszprém, József Attila u. 36., KRID: 346009700) benyújtandó **fellebbezéssel lehet élni**.

Ha a hatóság a döntést nem nyilvánította azonnal végrehajthatónak, **a fellebbezésnek a döntés végrehajtására halasztó hatálya van**.

A jogi képviselővel eljáró ügyfél, valamint a gazdálkodó szervezet a fellebbezést kizárólag elektronikus úton, az e-Papír szolgáltatás használatával az epapir.gov.hu oldalon nyújthatja be. A jogi képviselő nélkül eljáró természetes személy elektronikus úton, az e-Papír szolgáltatás használatával benyújtott, továbbá papír alapon benyújtott fellebbezéssel is élhet.

Az e-Papír szolgáltatás használatával benyújtott fellebbezés benyújtásakor az alábbiak kiválasztása szükséges: Témacsoport: Kormányhivatali ügyek – Ügytípus: Környezet és természetvédelmi feladatok – Címzett: Veszprém Vármegyei Kormányhivatal.

Fellebbezni csak a megtámadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre hivatkozva lehet.

A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben csak olyan új tényre lehet hivatkozni, amelyről az elsőfokú eljárásban az ügyfélnek nem volt tudomása, vagy arra önhibáján kívül eső ok miatt nem hivatkozott.

A jogorvoslati eljárás díja az alábbi esetek kivételével az eljárásért fizetendő igazgatási szolgáltatási díj 50%-a, azaz 7.500 Ft (hétezer-ötszáz forint). Civil szervezet által benyújtott fellebbezés esetén – kivéve ha az engedélyezési eljárás a jogorvoslatot benyújtó civil szervezet kérelmére indult –, valamint az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó tevékenységeknél és a környezeti hatásvizsgálatnál a természetes személyek által benyújtott fellebbezés esetén a jogorvoslati eljárásért fizetendő díj az eljárásért fizetendő igazgatási szolgáltatási díj 1%-a, de legalább 5000 Ft, azaz jelen esetben 5000 Ft (ötezer forint).

A díjat a jogorvoslati eljárás kezdeményezésekor a Kormányhivatal 10048005-00299516-38100004 előirányzat-felhasználási számlájára kell banki átutalással teljesíteni, vagy a nem elektronikusan kezdeményezett fellebbezési eljárás esetén készpénz-átutalási megbízás útján befizetni. A díj megfizetését igazoló bizonylatot vagy annak másolatát a jogorvoslati kérelem előterjesztéséhez mellékelni kell.

INDOKOLÁS

A Kormányhivatalnál az **Engedélyes** által 2025. május 13. napján benyújtott kérelem és mellékletei (a továbbiakban együtt: **Dokumentáció**) alapján az alaphatározat módosítása tárgyában VE/30/05414/2025. ügyiratszámom közigazgatási hatósági eljárás indult.

A Dokumentáció tárgya az alaphatározat kiegészítése a Telephelyen engedélyezett villamosenergia-termelési tevékenységhez kapcsolódó 61,46 MW névleges teljesítményű akkumulátoros energiatároló kapcsán.

A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (a továbbiakban: **Díjr.**) 2. § (1) bekezdése alapján az eljárás kezdeményezésekor igazgatási szolgáltatási díjat kell fizetni a Díjr. 1-4. mellékletében meghatározott környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárásokért.

Az Engedélyes az igazgatási szolgáltatási díjat 2025. május 12. napján megfizette.

Tekintettel arra, hogy tárgyi eljárás csak teljes eljárásban folytatható le, ezért a teljes eljárásra való áttérésről az *általános közigazgatási rendtartásról* szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: **Ákr.**) 43. § (2) bekezdése alapján 2025. május 14. napján VE/30/05414-2/2025. ügyiratszámú levélben tájékoztattam az Engedélyest.

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: **Kvt.**) 98. § (1) bekezdése szerint a környezetvédelmi érdekek képviseletére létrehozott politikai pártoknak és érdekképviseletnek nem minősülő, a hatásterületen működő egyesületeket a környezetvédelmi államigazgatási eljárásokban a működési területükön az ügyfél jogállása illeti meg. Erre való tekintettel az érintett tárgyi közigazgatási hatósági eljárásról a Kormányhivatal honlapján történő közzétételről VE/30/05414-3/2025. ügyiratszámom 2025. május 16. napján gondoskodtam.

Az értesítés megjelenésétől kezdve az érintett nyilvánosság számára a rendelkezésemre álló dokumentációkba, valamint az ügyfelek részére az eljárás iratanyagába a betekintési lehetőséget a Kormányhivatal ügyfélfogadási rendjének megfelelően folyamatosan biztosítottam.

A határozat kiadmányozásának napjáig észrevétel nem érkezett, az engedélyezési eljárásban az Ákr. 10. §-a szerinti ismert környezetvédelmi érdekek képviselőjére alakult civil szervezet ügyféli minőségben történő részvételi szándékát a Kormányhivatalhoz nem jelentette be.

A *környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról* szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: **Khvr.**) 1.§ (6b) bekezdése szerint az egységes környezethasználati eljárásában a tevékenység telepítési helye szerinti település önkormányzata ügyfélnek minősül, aki a környezetvédelmi hatóság által megküldött kérelem és mellékletei tekintetében a kézhezvételtől számított 15 napon belül nyilatkozhat, ezért Ajka Város Önkormányzatát (a továbbiakban: **Önkormányzat**) 2025. május 14. napján VE/30/05414-7/2025. ügyiratszámom megkerestem. Az Önkormányzat nyilatkozattételi lehetőségével a határozat kiadmányozásának napjáig nem élt.

A Dokumentációban foglaltak ismertetése:

A benyújtott dokumentációk alapján az Engedélyes az Ajka 1961/1 hrsz-ú ingatlanon egy 61,46 MW névleges teljesítményű akkumulátoros energiátároló berendezés telepítését tervezi.

Szakkérdések vizsgálata:

A *környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: **Korm. rendelet**) 11. § (1) bekezdése alapján a Korm. rendelet 3. melléklete szerinti táblázatban meghatározott, vonatkozó szakkérdések vizsgálatát kell elvégezni.

Közegészségügyi szempontból (Korm. rendelet 3. számú melléklet 3. sor):

A közegészségügyi szakkérdés vizsgálata keretében a Dokumentációt a *környezet- és település egészségügyre, az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a felszín alatti vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezők vizsgálatára, lakott területtől (lakóépülettől) számított védőtávolságok véleményezésére, a talajjal, a szennyvizekkel, veszélyes hulladékokkal kapcsolatos közegészségügyi követelmények érvényesítésére, az emberi használatra szolgáló felszíni vizek védelmére* kiterjedően áttekintettem, és megállapítottam, hogy a Dokumentációban foglaltak a közegészségügyi feltételeknek megfelelnek, közegészségügyi szempontból a **Dokumentáció elfogadását kizáró ok nem merült fel.**

Vízügyi és vízvédelmi szempontból (Korm. rendelet 8. számú melléklet táblázata 2., 3. sor):

A Fejér Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Vízügyi és Vízvédelmi Osztálya szakkérdés vizsgálatában megállapította, hogy a tevékenységgel kapcsolatban vízügyi és vízvédelmi szempontból kifogás nem merült fel.

Szakkérdés vizsgálatának indokolása szerint:

„A Veszprém Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály 2025. május 14-én hivatkozott számon – az MVM Balance Zrt. Ajka, Gyártelep 1961/1 helyrajzi szám alatti gázturbinás erőművére vonatkozó egységes környezethasználati engedély módosítása tárgyában indult eljárásban – szakkérdés vizsgálata céljából megkereste a Fejér Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Vízügyi és Vízvédelmi

Osztályát. A megkeresésben rögzítésre került, hogy a szakkérdés vizsgálatának elvégzéséhez szükséges dokumentáció elektronikusan a

https://filr.kh.gov.hu/filr/public-link/file-download/8a4880ee960a43340196cd69cac86339/191438/6616871144435817938/MVM_Balance_BakonyGT_EKHE_mod.zip webhelyen érhető el.

A rendelkezésre álló adatok szerint az MVM Balance Zrt. VE/30/05578-19/2024. ügyiratszámom kapott egységes környezethasználati engedélyt „tüzelőanyagok égetése legalább 50 MWth teljes névleges bemenő hőteljesítménnyel rendelkező létesítményekben” megnevezésű tevékenység végzésére az Ajka, Gyártelep 1961/1 helyrajzi számú ingatlanon lévő telephelyén. Az engedély kiadásához a jogelőd Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35700/3578-3/2024.ált. iktatószámú szakhatósági állásfoglalásában előírásokkal hozzájárult. Az egységes környezethasználati engedély 2034. május 31-ig érvényes.

Az MVM Balance Zrt. kérelmet nyújtott be a Veszprém Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályhoz az egységes környezethasználati engedély módosítása tárgyában. A kérelemhez csatolásra került az IMSYS Mérnöki Szolgáltató Kft. (1033 Budapest, Mozaik utca 14/A) által 2025. május 12. keltezéssel készített dokumentáció (projektvezető: Neumann Zita), amely alapján az alábbiak állapíthatók meg:

Az MVM Balance Zrt. az ajkai gázturbinás erőmű területén egy 61,46 MW névleges teljesítményű akkumulátoros energiatároló egységet kíván létesíteni.

Az új energiatároló egység blokkjai egy új épületbe helyezett 15,75 és 0,4 kV-os elosztókon keresztül csatlakoznak a Bakonyi GT Erőmű GT1 és GT2 15,75 kV-os elosztójához. A Bakonyi GT Erőmű hálózati csatlakozása az Ajkai Hőerőmű 132 kV-os állomásának meglévő 2. és 3. mezőjébe való csatlakozáson keresztül valósul meg.

Az akkumulátoros energiatárolóhoz kapcsolódóan a szociális és technológiai vízigényben, valamint a szennyvízkezelésben az eddigiekhez képest nem várható változás.

Vízfelhasználás szempontjából a meglévő tűzvíz hálózathoz egy új tűzcsap kerül kiépítésre.

A területre hulló csapadékvíz az ingatlanon belül kerül elszikkasztásra.

A beépítésre kerülő 7 db MV / TWIN SKID COMPACT GEN3 egység mindegyike háromtekercselésű közép feszültségű transzformátor és 2 db invertert tartalmaz, amely a villamos energia feszültség szintjének átalakítására szolgál. A transzformátor és inverter részegységek egy kompakt, előreszerelt vázszerkezeten nyernek elhelyezést. A transzformátor hűtést és szigetelést olaj biztosítja, ezért a transzformátor alatt fém kármentő tálca kerül kialakításra. A kármentő tálcához egy esővíz-elvezető rendszer is tartozik, amely szűrőkkel választja el az olajmaradványokat a víztől.

A rendelkezésre álló nyilvántartás szerint a telephely üzemelő vagy távlati ivóvízbázis védőterületét nem érinti.

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 7. § (4) bekezdésén alapuló 1:100.000-es méretarányú érzékenységi térkép alapján a terület szennyeződés-érzékenységi besorolása a felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny (ezen belül 2.a) besorolású).

A tevékenység nincs hatással az árvíz és jég levonulására. A vizek lefolyására és állapotára kifejtett káros hatás megelőzhető körültekintő üzemeltetéssel, valamint az egységes környezethasználati engedélyben és a vonatkozó jogszabályokban foglaltak betartásával.

A benyújtott dokumentációban foglaltak alapján az egységes környezethasználati engedély kérelem szerinti módosítása ellen vízgazdálkodási és vízvédelmi szempontból nem emeltem kifogást.

A vízügyi és vízvédelmi szakkérdést a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 8. mellékletében foglalt táblázat 2. és 3. pontja alapján vizsgáltam.

A kiadmányozási jog gyakorlása a fővárosi és vármegyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról szóló 15/2024. (VI. 28.) KTM utasítás és a Fejér Vármegyei Kormányhivatal vezetőjének a kiadmányozásról szóló 19/2024. (XI. 21.) utasítása alapján történt.”

A Dokumentáció alapján, a Telephelyen folytatott tevékenység környezeti elemekre gyakorolt hatását vizsgálva az alábbiakat állapítottam meg:

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

A benyújtott Dokumentáció alapján megállapítható, hogy a tervezett módosítás nem jár levegőterheléssel. Az alaphatározatban előírt levegőtisztaság-védelmi előírásokat a továbbiakban is fenntartom, az alaphatározat módosítása külön előírás nélkül kiadható.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

A vizsgált Telephely Ajka település D-i, belterületi részén, az 1961/1 hrsz.-ú ingatlanon, ipari gazdasági terület (Gip) övezeti besorolású területen helyezkedik el.

Ajka Város Helyi Építési Szabályzata alapján a Telephelyet az alábbi területek veszik körül:

A Telephelyet közvetlenül minden irányból ipari gazdasági terület (Gip) övezeti besorolású terület veszi körbe.

- A Telephelytől É-i irányban, az ipari területet követően a Budapest-Szombathely vasúti fővonal, azon túl kereskedelmi, szolgáltató gazdasági terület (Gksz) övezeti besorolású terület helyezkedik el. A Telephelytől kb. 570 m-re található kereskedelmi övezeten túl, a legközelebbi kertvárosias lakóterület (Lke) övezeti besorolású terület, a Gyár utca, Bem utca, illetve a Rákóczi Ferenc utca által közbezárt területen.
- A Telephelytől Ny-i irányban folytatódik az ipari gazdasági terület (Gip) övezeti besorolású területek vannak.
- A Telephelytől DK-i irányban, az út túloldalán a Kandó Kálmán lakótelep többszintes épületei találhatóak, kisvárosias lakóterület (Lk) övezeti besorolású területeken, mint legközelebbi lakóterület.
- Az erőműtől K-i irányban szintén kereskedelmi, szolgáltató gazdasági terület (Gksz) övezeti besorolású területek találhatóak, továbbá védelmi erdő terület (Ev) övezeti besorolású területek. Ezeket túl a Bartók Béla utca túloldalán kereskedelmi, szolgáltató terület (Gksz) övezeti besorolású terület helyezkedik el.

Az erőmű már meglévő zajforrásai:

1. Épületben:

- Gázturbina épület: gázturbinák, generátorok, szivattyúk, kompresszor

- Gázfogadó épület: gáznyomás szabályozó

2. Épületben és szabadban:

- Gázturbina csarnok légkezelő berendezésének beszívó nyílása,
- Gázturbina csarnok légkezelő berendezésének kifúvó nyílása

3. Szabadban:

- Gázturbinák légbeszívó nyílásai
- Gázturbina tereket szellőztető rendszerek beszívó nyílásai
- Gázturbina tereket szellőztető rendszerek kifúvó nyílásai
- A generátor tereket szellőztető rendszerek beszívó nyílásai
- A generátor tereket szellőztető rendszerek kifúvó nyílásai
- Kémények
- Gázturbina csarnok vészszelezés nyílásai
- Gázturbina csarnok füstgázvezető felülvilágítók
- Lefúvató szelepek kilépő oldala
- Gázkompresszor konténerek
- Gázkompresszor konténerek szellőzésének beszívó nyílásai
- Gázkompresszor konténerek szellőzésének kifúvó nyílásai
- Vezérlő SPLIT-klíma kültéri egysége
- Gázfogadó épület (szellőzőnyílások)
- Szabadtéri főtranszformátorok,

Az erőmű zajforrásai nappali és éjszakai időszakban működnek, kivétel a lefúvató szelepek kilépő oldala, amely esetenként üzemel.

Létesítés:

A tervezett bővítés építési időtartama 1 hónap és 1 év között (várhatóan 9 hónap), nappali időszakban várható.

Az építés során alkalmazott eszközök:

- Földmunkák, alapozás munkafolyamat során: 1 db földmunkagép, 1 db tehergépkocsi, 2 db földmunkagép, 2 db tehergépkocsi, 1 db betonszállító, 1 db pumpa
- Szerkezetépítési munkafolyamat során: 1 db kisteherautó, 1 db tehergépkocsi, 2 db betonszállító, 2 db pumpa, 2 db kisteherautó, 3 db kisteherautó, 3 db tehergépkocsi, 3 db daru

A Dokumentációban bemutatott számítások alapján a létesítés időszakában a zajterhelés mértéke a legközelebbi védendő területeknél/épületeknél alatta marad a *zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról* szóló 27/2008 (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet (a továbbiakban: **Zaj.hat.r.**) 2. számú melléklete szerinti, vonatkozó zajterhelési határértékeknek.

Amennyiben a kivitelezési munkálatok zajkibocsátása műszaki vagy munkaszervezési megoldással nem csökkenthető a külön jogszabályban megengedett határértékre a kivitelező felmentést kérhet a zajterhelési határértékek betartása alól a Kormányhivataltól a *környezeti zaj és rezgés elleni védelem*

egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: **Zajr.**)13. § (1) bekezdése alapján.

A tervezett 61,46 MWh Akkumulátoros Energiatároló zajforrásai:

1. Szabadban:

- Akkumulátor-konténer
- Inverter
- Transzformátor (SKID) 15,75/0,69/0,69

2. Épületben:

- Transzformátor 15,75/0,42 kV

Szállítás:

Az építés során a szállítást várhatóan naponta 1 járművel végzik.

Üzemeléskor a szállítás útvonala a 7309 sz. út.

Hatásterület:

A Dokumentáció szerint az építés hatásterülete a kivitelezési területtől számított 100 m-ig húzódik, ezen a területen lakóépület nem található.

A Telephely a VE/30/05578-19/2024. számú egységes környezethasználati engedélybe foglalva **zajkibocsátási határérték megállapító határozattal rendelkezik**, amely szerint a Telephely üzemi hatásterülete túlnyúlik a telekhatáron és az Ajka, Kandó Kálmán ltp. 18. számú, 1963/5 hrsz.-ú lakóházat eléri.

A Dokumentáció szerint a tervezett 21 db akkumulátor konténer (amelyben 14 db inverter, 7 db transzformátor), illetve az erőmű már működő zajforrásainak együttes üzemelése zajvédő burkolat nélkül várhatóan határérték feletti zajterhelést okoz. Emiatt zajcsökkentési intézkedés szükséges, melyre vonatkozóan a Dokumentáció az alábbi javaslatot vizsgálta:

Az akkumulátor-konténerek burkolására akusztikai szendvicspanel kerül kiépítésre. A tervezett burkolat átlagos hanggátlása 30-35 dB. A tervezett zajcsökkentési intézkedést követően a Telephely zajkibocsátása várhatóan megfelel a vonatkozó határértékeknek.

A fentiekre tekintettel a **9.10 pontban** tettem előírást a Dokumentációban javasolt zajcsökkentési intézkedés megtételére a zajvédelmi követelmények biztosítása érdekében.

A fentiek miatt az engedélyesnek szabványos műszeres vizsgálattal kell ellenőriztetnie a Telephely környezeti zajkibocsátását, valamint a Dokumentációban a hatásterület kapcsán előadottakra és az alaphatározatban szereplő zajkibocsátási határérték határozatra tekintettel be kell mutatnia a tényleges kialakítást követő zajvédelmi hatásterületet.

A **9.10-9.11 pontokban** előírtak jogalapja a Zajr. 3. § (1), (3), 9. § (1) bekezdései, a Zaj.hat.r. 2. § (1) bekezdése és 1. sz. melléklete, valamint a *a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgésekibocsátás ellenőrzésének módjáról* szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 3. § (1) bekezdése.

Hulladékgazdálkodási szempontból:

A benyújtott dokumentáció alapján megállapítható, hogy a tevékenység végzése során keletkező hulladékokon kívül más hulladék képződésével nem kell számolni a technológia kismértékű átalakítása során. A VE/30/05578-19/2024. ügyiratszámra kiadott egységes környezethasználati engedélyben előírt hulladékgazdálkodási előírások betartása mellett a tevékenység megfelel a hulladékgazdálkodási követelményeknek.

Az eljárás során megállapítást nyert, hogy a Telephely üzemeltetése az általános érvényű, jogszabályokban rögzített előírások és a jelen határozat előírásainak betartása mellett környezetkárosítást a tervezett energiatároló rendszer működésével sem eredményez.

A rendelkezésre álló adatok alapján, a rendelkező részben szereplő előírások betartása mellett, a Kvt. 66. § (1) bekezdés b) pontja és a Khvr. 20/A. § (10) bekezdése alapján **az egységes környezethasználati engedélyt módosítottam.**

Az ügyintézési határidő leteltének napja 2025. augusztus 25. Az ügyintézés a jelen határozat közzétevése iránti intézkedéssel lezárta, így az ügyintézési határidőt megtartottnak tekintem.

A határozat **4.0 pontjában** rendelkeztem az alaphatározat jelen határozattal nem érintett részeinek változatlan hatályban maradásáról.

Az eljárási költség viseléséről a rendelkező rész **5.0 pontjában** az Ákr. 81. § és a 129 § (1) bekezdése alapján rendelkeztem. Az igazgatási szolgáltatási díj megfizetésre került.

Jelen határozat hatósági nyilvántartásba vételéről a rendelkező rész **6.0 pontjában** a *környezetvédelmi hatósági nyilvántartás vezetésének szabályairól* szóló 58/2019. (XII. 18.) AM rendelet szerint intézkedem.

A Kvt. 71. § (3) bekezdésében és az Ákr. 89. §-ában foglaltakra tekintettel a határozatot a véglegessé válására tekintet nélkül a Kormányhivatal honlapján közzétéve teszem **(7.0 pont)**.

A rendelkező rész **8.0 pontjában** a jogorvoslati lehetőségről az alábbiakra figyelemmel adtam tájékoztatást:

A határozat véglegessé válásáról az Ákr. 82. § (2)-(5) bekezdései rendelkeznek. A határozat elleni fellebbezési jogot az Ákr. 116. §-a, a Kvt. 71/A. § (1) bekezdése és a Khvr. 26/A. §-a biztosítja. A fellebbezésre vonatkozó további előírásokról az Ákr. 82. §-a, 117-119. §-ai, valamint a *digitális államról és a digitális szolgáltatások nyújtásának egyes szabályairól* szóló 2023. évi CIII. törvény 19. § (1) bekezdése rendelkezik.

A jogorvoslati eljárás díjáról szóló tájékoztatás a 2025. július 20-án hatályba lépett, a *környezetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól* szóló 14/2025. (VI. 19.) EM rendelet 2. § (5)-(7) bekezdéseiben, valamint az 5. § (1) bekezdésén és 9. § d) pontján alapul.

Tájékoztatam, hogy amennyiben a közzétételtől számított 15 napon belül nem terjeszt elő fellebbezést, akkor a fellebbezési határidő leteltét követő napon a döntés külön értesítés nélkül véglegessé válik.

A Kormányhivatal hatáskörét a Korm. rendelet 5. §-a, a Kvt. 71. § (1) bekezdés c) pontja és Khvr. 20/A. § (10) bekezdése, illetékességét a Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése és az Ákr. 16. § (1) bekezdése állapítja meg.

A kiadmányozási jog gyakorlása a fővárosi és vármegyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról szóló 15/2024. (VI. 28.) KTM utasítás és a Kormányhivatal vezetőjének a kiadmányozás rendjéről szóló 58/2024. (XI. 13.) utasítása alapján történt.

Veszprém, elektronikus bélyegző szerint

Takács Szabolcs
főispán
nevében és megbízásából:

Benczik Zsolt
főosztályvezető

Kapják:

1. MVM Balance Zrt. (HK: 14120486)
2. Fejér Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Vízügyi és Vízvédelmi Osztály (HK: 574019965)
3. Veszprém Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály (HK: 457389379)
4. Ajka Város Önkormányzata (HK: 609142909)
5. Közzététel (honlap)
6. Irattár

Véglegessé válás után:

7. Hatósági Nyilvántartás